ELECTRONIC PRINTING CALCULATOR
CALCULADORA IMPRESORA ELECTRONICA

CASIO®
SR-5/HR-8

OPERATION MANUAL
MANUAL DE OPERACION

PC 英西 SA0801271A Printed in Japan

ENGLISH

1/HOW TO LOAD THE ROLL-PAPER

1) Cut across the paper to form a clean end and insert into slot ① all the way (Fig. 1).
2) While pressing the ↑ key keep pushing paper until it appears in the back of the paper cutter ② (Fig. 1).
3) Flip the roll-holder forward and set the roll-paper onto the roll-holder ③ (Fig. 2).

2/HOW TO CHANGE THE INK ROLLER

The printer in this model uses a disposable ink roller (cartridge type).
If impressions are too light or illegible, replace the ink roller with a new one.
1) Open the printer cover (Fig. 4).
2) Remove the ink roller by pulling it straight up (Fig. 5).
3) Install a new ink roller (Fig. 6).
4) Make sure that the ink roller is in place, and replace the cover.

NOTE:
Never fill the ink roller with fluid ink as it may run or clog the printer. Use only Casio ink cartridge (SR-5: IR-50P/HR-8: IR-40).

3/GENERAL GUIDE

RESET ALL RESET button (SR-5)

After replacing the batteries, press this with a pointed object.

Auto power off

If the unit is left approximately 6 minutes after the last key operation, the power will be automatically cut off and display will blank out. Press the AC key to resume calculations. When power is resumed, contents of the memory and a designated decimal mode can be protected.

C Clear key

Clears entry for correction, and releases overflow or error check.

AC All clear key

Clears the entire machine except the memory, and releases overflow or error check.

↑ Paper feed key

Advances the roll-paper.

P Print OFF/ON switch key

Activates the printer function. Each press of this key alternates the OFF/ON condition. OFF (display clear) or ON (PRT on display).

Print key

Prints the displayed number even with the printer function deactivated (when PRT is not displayed). Prints an entry such as a date, code number, etc.

RND Round key

Designates the decimal mode. Each time this key is pressed, the mode will change in sequence from "F" to "5/4" to "CUT" to "F". Designated mode will be shown on the display.

- **F:** The decimal floats and the underflow system works to protect the significant digits.
- **5/4:** The answer is automatically rounded off at 2 decimal places, applying floating mode for entry and intermediate result.
- **CUT:** The answer is cut off in a similar way to the above.

M+ (M−) Memory plus (minus) key

Transfers the number displayed to the memory positively (negatively).
Obtains answer in four functions and automatically accumulates it into the memory positively (negatively).

MR Memory recall key

Recalls the contents of the memory without clearing.

MC Memory clear key

Clears the contents of the memory.

% Percent key

Performs percentage calculations, including add-ons, discounts and mark-ups.

4/NOTICE

4-1 Handling of the calculator

*Since the unit contains precise electronic components, never attempt to disassemble it.
*Be careful not to drop the unit or handle it roughly.
*Avoid operating the keys roughly. Two or more keys should not be pressed simultaneously as this may damage the unit.
*Avoid using the unit in extreme temperatures (below 32°F or 0°C, or above 104°F or 40°C). Also protect the unit from extremely dusty or humid conditions.
*The unit should be operated only when the roll-paper is set properly and keys are pressed firmly and separately.
*When the printer does not work normally as a result of paper jam or exhausted battery power, the display shows 'E' on the left and 'P' on the right. In this case, remove the jammed paper or replace the batteries with new ones.
*Never use volatile fluid such as lacquer thinner, benzine, etc. for cleaning the unit.
***Never use the calculator with the printer function activated without roll-paper.**

4-2 Buffer register

This calculator is equipped with an input buffer register which retains up to 7 key-in, whether numeral entries or function commands.
This feature enables very fast operation even while the previous entry is being processed.

4-3 Overflow check

Overflow is indicated by the "E" sign and stops further calculation.
Overflow occurs:
a) When the integer part of an answer, whether intermediate or final, exceeds 10 digits.
b) When the integer part of an accumulated total in the memory exceeds 10 digits.
In the case of a), however, it displays the significant digits of the answer and the decimal point indicates that the true decimal position is 10 digits to the right.
To release the overflow check, press the AC or C key.
AC clears the entire machine except the memory.
C clears only the "E" sign and the displayed approximate number can be utilized in subsequent calculations.

Memory protection:
The contents of the memory are protected against overflow and the total accumulated so far is recalled by the MR key after the overflow check is released by the AC key.

4-4 Printing by P key

The P key prints out only the displayed number when the printer function deactivated.

EXAMPLE:

```
  123
  456
-) 389
  260
  450
```

OPERATION	PRINTING	READ-OUT
"F"		
123+		123.
456−		579.
389+		190.
P	190·	190.
260−		450.
P	450·	450.

(SR-5)

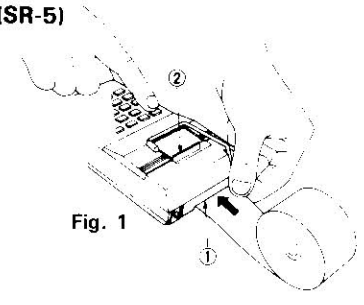

Fig. 1

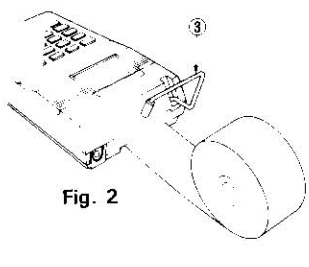

Fig. 2

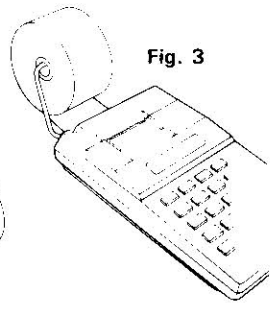
Fig. 3

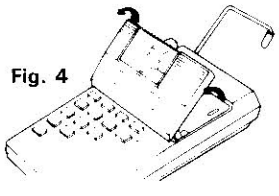
Fig. 4

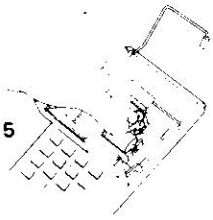
Fig. 5

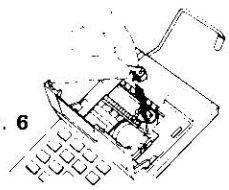
Fig. 6

(HR-8)

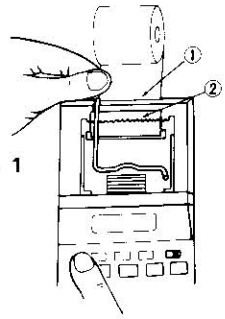

Fig. 1

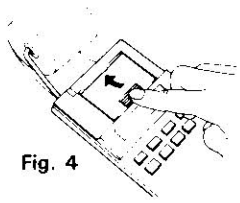
Fig. 4

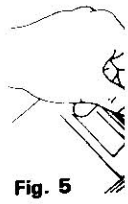
Fig. 5

4-5 Non-add printing

For a date, code number, etc., use the %# key immediately after entering appropriate numerals and the number will be printed out with a symbol (#) without affecting any other registers.

EXAMPLE: **Date**: June 17, 1987
Code No. 10022

1706 ▷ 87 %#	#1706·87····	1'706.87
10022 %#	#10022·····	10'022.

5/POWER SOURCE

This calculator operates on disposable dry batteries or AC with the use of an AC adaptor.

■ Dry battery operation

When battery power decreases the whole display darkens or printing speed becomes slow. It is recommended that batteries be renewed. Switch off the power before changing.

Replacement of batteries:

1) Slide open the battery compartment lid on the back of the unit.
2) Remove dead batteries.
3) Insert new batteries with the polarity as shown by the ⊕ ⊖ symbols.
4) Replace the battery compartment lid.
5) After turning the power switch on, press the ALL RESET button (SR-5 only).

*Be sure to replace all batteries.
*Do not leave dead batteries in the battery compartment as they may cause malfunctions.
*It is recommended that batteries be replaced every 2 years.

■ AC operation

Use only an adaptor with the same voltage rating (100, 117, 220 or 240V) as your power supply to prevent component damage.

*WHERE USED FROM THE MAINS THIS CALCULATOR MUST ONLY BE USED WITH A CASIO MAINS ADAPTOR. THIS IS DUE TO THE RISK OF DAMAGE TO THE CALCULATOR SHOULD IT BE USED WITH A MAINS ADAPTOR OTHER THAN A CASIO MAINS ADAPTOR.

The following misuse may lead to battery burst.

1. Use of an AC adaptor other than a genuine Casio adaptor.
2. Insertion of batteries with incorrect polarities (+, −).

6/SPECIFICATIONS

■ ABILITIES:
Four basic calculations, constants for +/−/×/÷, memory calculations, percentage calculations including add-ons/discounts and mark-ups, and various kinds of practical calculations.

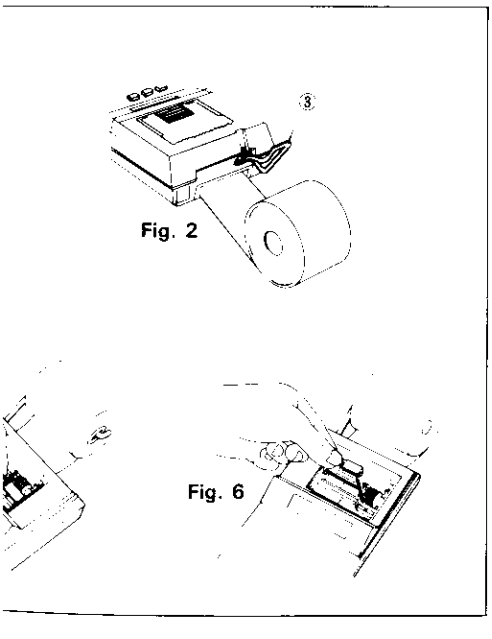

Fig. 2

Fig. 6

■ CAPACITY: 10 digits

■ DECIMAL POINT:
Full floating, or fixed with cut-off or round-off at 2 decimal place.

■ NEGATIVE NUMBER:
Printed and/or displayed by minus (−) sign.

■ OVERFLOW:
Displayed by the "E" sign, locking the calculator.

■ DISPLAY:
Liquid crystal display, suppressing unnecessary 0's (zeros).

■ AMBIENT TEMPERATURE RANGE:
0°C−40°C (32°F−104°F)

■ POWER CONSUMPTION:
SR-5: 1.8W, HR-8: 2.6W

■ POWER SOURCE:
AC: 100, 117, 220 or 240V (± 10V), 50/60Hz, with an AC adaptor (SR-5: AD-4145, HR-8: AD-4150) 4.5V DC, tip negative.
DC: SR-5: Three AA size batteries (UM-3) operate the display for approximately 4000 hours continuously (approx. 5000 hours on type SUM-3), or the display and printer for approximately 3000 lines of "55555" continuously (approx. 4500 lines on type SUM-3).
HR-8: Four AA size batteries (UM-3) operate the display for approximately 4000 hours continuously (approx. 4700 hours on type SUM-3), or the display and printer for approximately 5000 lines of "55555" continuously (approx. 9000 lines on type SUM-3).

■ AUTO POWER OFF:
After approximately 6 minutes.

■ DIMENSIONS:
SR-5: 36mmH × 88mmW × 158mmD ($1^3/_8$"H × $3^1/_2$"W × $6^1/_4$"D) excluding roll holders.
HR-8: 42mmH × 104mmW × 177mmD ($1^5/_8$"H × $4^1/_8$"W × 7"D) excluding roll holders.

■ WEIGHT:
SR-5: 261 g (9.2 oz) including batteries.
HR-8: 347 g (12.2 oz) including batteries.

***This equipment complies with the requirements in CISPR Pub. 14.**

GUIDELINES LAID DOWN BY FCC RULES FOR USE OF THE UNIT IN THE U.S.A. (not applicable to other areas).

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, that is, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for a Class B computing device in accordance with the specifications in Subpart J of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

.... reorient the receiving antenna
.... relocate the computer with respect to the receiver
.... move the computer away from the receiver
.... plug the computer into a different outlet so that computer and receiver are on different branch circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the Federal Communications Commission helpful: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems". This booklet is available from the US Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

ESPAÑOL

1/COMO CARGAR EL ROLLO DE PAPEL

1) Corte el papel en ángulo recto e inserte el extremo en la ranura ①.
2) Mientras se presiona la tecla ↑, siga empujando el papel hasta que aparezca en la parte posterior del cortador de papel ②.
3) Mueva el sostén del rollo hacia adelante y coloque el rollo de papel en el mismo ③.

2/CÓMO CAMBIAR EL RODILLO ENTINTADO

La impresora de este modelo utiliza un rodillo entintado descartable (tipo cartucho). Si las impresiones fueran muy débiles o ilegibles, reemplace el rodillo por uno nuevo.

1) Abra la cubierta del impresor (Fig. 4).
2) Extraiga el rodillo entintado tirando del mismo hacia arriba (Fig. 5).
3) Instale un rodillo entintado nuevo (Fig. 6).
4) Asegúrese de que el rodillo quede bien instalado, y vuelva a poner la cubierta.

NOTA:
Nunca coloque rodillos de tinta líquida, porque puede derramarse u obturar la impresora. Utilice únicamente los cartuchos Casio (SR-5: IR-50P/ HR-8: IR-40).

3/GUIA GENERAL

RESET Botón ALL RESET (SR-5)

Presiónese con un objeto puntiagudo cada vez que se completa el reemplazo de las pilas.

Autodesconexión

Si la unidad queda sin operar por aproximadamente 6 minutos después de pulsar la última tecla, la alimentación será automáticamente desconectada y la presentación visual desaparecerá. Presione la tecla AC para reanudar los cálculos. Cuando se reasume la alimentación presionando la tecla AC, se pueden proteger el contenido de la memoria y el modo decimal designado.

C Tecla de borrado

Borra la entrada para corregir, y libera el control de rebosamiento o error.

AC Tecla de borrado total

Borra toda la máquina excepto la memoria, y libera el control de rebosamiento o error.

↑ Tecla de avance de papel

Avanza el rollo de papel.

P Selector de encendido/apagado de la impresión

Permite utilizar la impresora. Cada pulsación de esta tecla alterna los modo con impresión (PRT en pantalla) y sin ella.

%# Tecla de impresión

Imprime el número visualizado en pantalla aunque la función de impresión esté desactivada (cuando PRT no se visualiza).
Imprime entradas tales como fecha, número de código, etc.

RND Tecla de redondeo

Designa el modo decimal. Cada vez que es presionada, los modos cambian en secuencia de "F" a "5/4" a "CUT" a "F". El modo elegido se presentará en pantalla.

F: El decimal flota y el sistema de subvalor trabaja protegiendo los dígitos significativos.
5/4: La respuesta es automáticamente redondeada en el segundo lugar decimal, aplicando el modo flotante para entrada y resultado intermedio.
CUT: La respuesta es recortada de manera similar al caso anterior.

[M+] ([M−]) Tecla de memoria positiva (negativa)

Transfiere positivamente (negativamente) a la memoria el número presentado.
Obtiene la respuesta en las cuatro funciones y la acumula automáticamente en memoria en forma positiva (negativa).

[MR] Tecla de recuperación de memoria

Recupera el contenido de la memoria sin borrarlo.

[MC] Tecla de borrado de memoria

Borra el contenido de la memoria.

[%] Tecla de procentaje

Realiza cálculos de porcentaje, incluidos aumentos, descuentos y recargas.

4/AVISO

4-1 Manejo de la calculadora

*Nunca intente desarmar la unidad puesto que contiene elementos electrónicos de precisión.
*Tenga cuidado de no dejarla caer o manejarla rudamente.
*Evite operar las teclas con fuerza. No se deben presionar dos o más teclas simultáneamente porque se puede dañar la unidad.
*Evite usarla en temperaturas extremas (bajo 0°C o sobre 40°C).
También protéjala de condiciones extremas de polvo y humedad.
*La unidad debe operarse sólo cuando el rollo de papel está correctamente colocado y las teclas se presionan firme y separadamente.
*Cuando la impresora no funciona normalmente como resultado de atascamiento de papel o agotamiento de la pila, la pantalla muestra "E" en la izquierda y "P" en la derecha. En este caso, retire el papel atascado y reemplace las pilas usadas por otras nuevas.
*Nunca utilice fluidos voltátiles, tales como thinner, bencina, etc., para limpiar la unidad.
***Nunca utilice la calculadora con la función de impresión activada sin rollo de papel.**

4-2 Registro intermedio

Esta calculadora está equipada con un registro intermedio de entrada que retiene hasta 7 teclas, ya sean entradas de numerales o de mandos de función.
Este dispositivo permite una operación muy veloz, aun cuando la entrada previa esté siendo procesada.

4-3 Control de rebosamiento

El rebosamiento se indica por el signo "E" y detiene los cálculos posteriores.

El rebosamiento ocurre:
a) Cuando la parte entera de una respuesta, sea intermedia o final, excede 10 dígitos.
b) Cuando la parte entera de un total acumulado en memoria excede 10 dígitos.
Sin embargo, en la caso a), presenta los dígitos significativos de la respuesta y el punto decimal indica que la verdadera posición decimal está 10 dígitos a la derecha.
Para liberar el control de rebosamiento, presione [AC] o [C].
[AC] borra toda la máquina excepto la memoria.
[C] borra solamente el signo "E" y el número próximo presentado se puede utilizar en los cálculos siguientes.

Protección de la memoria:
El contenido de memoria está protegido contra rebosamiento y el total acumulado hasta ese momento se recupera por medio de la tecla [MR] después de liberar el control de rebosamiento con la tecla [AC].

4-4 Impresión por meido de la tecla [%]

La tecla [%] imprime sólo el número visualizado cuando la función de impresión está desactivada.

EJEMPLO:

```
  123
  456
-) 389
  260
  450
```

OPERACION	IMPRESION	LECTURA
"F"		
123[+]		123.
456[−]		579.
389[+]		190.
[%]	190·	190.
260[−]		450.
[%]	450·	450.

4-5 Impresión sin suma

Para una fecha, número de código, etc., utilice la tecla [%] inmediatamente después de introducir los numerales correctos y la cifra será impresa con el símbolo (#) sin afectar otros registros.

EJEMPLO: Fecha: 17 de junio de 1987
No. de código: 10022

1706□87[%]	#1706·87····	1'706.87
10022[%]	#10022·····	10'022.

5/FUENTE DE ALIMENTACION

Esta calculadora funciona con pilas secas descartables o con CA mediante el uso de un adaptador.

■ Funcionamiento con pilas secas

Cuando la carga de las pilas disminuye, toda la visualización se oscurece y la velocidad de impresión se enlentece. En tal caso, cambie las pilas. Apague la unidad antes del cambio.

Cambio de las pilas:
1) Deslice para abrir la tapa del compartimiento de las pilas que está en la parte posterior de la unidad.
2) Saque las pilas gastadas.
3) Inserte pilas nuevas con las polaridades según indican los signos ⊕ y ⊖.
4) Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las pilas.
5) Presione el botón ALL RESET luego de encender el aparato (SR-5).

*Asegúrese de cambiar las pilas.
*No deje pilas gestadas en el compartimiento de las mismas porque pueden causar desperfectos.
*Se recomienda cambiar las pilas cada 2 años.

■ Funcionamiento con CA

Use únicamente un adaptador con el mismo voltaje (100, 117, 220 ó 240) del suministro de corriente para prevenir daños a los componentes.
*ESTA CALCULADORA DEBE USARSE UNICAMENTE CON ADAPTADORES CASIO, PARA EVITAR RIESGOS DE DAÑOS QUE QUDIERAN RESÚLTAR POR EL USO DE OTRO TIPO DE ADAPTADORES.

Las incorrecciones siguientes pueden descargar la pilas.

1. El uso de otro adaptador de CA que no es el genuino de Casio.
2. Insertar las pilas con las polaridades invertidas (+, −).

6/ESPECIFICACIONES

■ HABILIDADES:
Cuatro cálculos básicos, constantes para +/−/×/÷, cálculos con memoria, cálculos de porcentaje incluidos aumentos/descuentos, recargos y varias clases de cálculos prácticos.

■ CAPACIDAD: 10 dígitos

■ PUNTO DECIMAL:
Totalmente flotante, o fijo con recorte o redondeo en el segundo lugar decimal.

■ NUMERO NEGATIVO:
Impreso y/o presentado en pantalla por un signo menos (−).

■ REBOSAMIENTO:
Presentación del signo "E", bloqueándose la calculadora.

■ PANTALLA:
Pantalla de cristal líquido que suprime los ceros innecesarios.

■ TEMPERATURA AMBIENTE: 0°C−40°C

■ CONSUMO DE ENERGIA:
SR-5: 1,8W, HR-8: 2,6W

■ FUENTE DE ENERGIA:
CA: 100, 117, 220 ó 240V (±10V), 50/60Hz, con un adaptador de CA (SR-5: AD-4145, HR-8: AD-4150) 4,5V CC, punta negativa.
CC: SR-5: Tres pilas tamaño AA (UM-3) permiten un funcionamiento continuo de visualización de 4000 horas (aprox, 5000 horas con las de tipo SUM-3), o visualización más impresión por aproximadamente 3000 líneas de "55555" en forma continua (aprox. 4500 líneas con las de tipo SUM-3).
HR-8: Cuatro pilas tamaño AA (UM-3) permiten un funcionamiento continuo de visualización de 4000 horas (aprox. 4700 horas con las de tipo SUM-3), o visualización más impresión por aproximadamente 5000 líneas de "55555" en forma continua (aprox. 9000 líneas con las de tipo SUM-3).

■ AUTODESCONEXION:
Después de aproximadamente 6 minutos.

■ DIMENSIONES:
SR-5: 36mmAl. × 88mmAn. × 158mmPr., sin los soportes del rollo.
HR-8: 42mmAl. × 104mmAn. × 177mmPr., sin los soportes del rollo.

■ PESO:
SR-5: 261 g incluyendo las pilas.
HR-8: 347 g incluyendo las pilas.

***Este equipo satisface los requerimientos de CISPR Pub. 14.**

CALCULATION EXAMPLES
EJEMPLOS DE CALCULO

Basic calculations
Cálculos básicos

741−258+963 =1446

OPERATION OPERACION	PRINTING IMPRESION	READ-OUT LECTURA
"F"		
741[−]	741· −	741.
258[+]	258· +	483.
963[−]	963· =	1'446.
	1,446· *	

*Each time the [RMD] key is pressed, the decimal mode will change in sequence from "F" to "5/4" to "CUT" to "F". The designated mode will be shown on the display.

*Cada vez que se presiona la tecla [RMD], el modo decimal cambia en secuencia de "F" a "5/4", "CUT" a "F". El modo elegido se presentará en pantalla.

7894÷6 =1315.666666

"5/4"

7894 ÷	7,894. ÷	7'894.
6 =	6. =	1'315.67
	1,315.67 *	

"CUT"

7894 ÷	7,894. ÷	7'894.
6 =	6. =	1'315.66
	1,315.66 *	

(−45)×89+12=−3993

"F"

AC	0. C	
−	0. −	
45 ×	45. ×	−45.
89 +	89. +	−4005.
12 =	12. =	−3993.
	−3,993. *	

Constant calculations (+/−/×/÷)
Cálculos con constantes (+/−/×/÷)

3+1.2=4.2
6+1.2=7.2

"F"

Constant sign
Símbolo de constante

1 ⊡ 2 +	1.2 +	1.2
+	1.2 +	K 1.2
3 =	3. =	K 4.2
	4.2 *	
6 =	6. =	K 7.2
	7.2 *	

2.3×12=27.6
4.5×12=54

"F"

12 ×	12. ×	12.
×	12. ×	K 12.
2 ⊡ 3 =	2.3 =	K 27.6
	27.6 *	
4 ⊡ 5 =	4.5 =	K 54.
	54. *	

$2.5^2=6.25$
$2.5^3=15.625$
$2.5^4=39.0625$

"F"

2 ⊡ 5 ×	2.5 ×	2.5
×	2.5 ×	K 2.5
=	2.5 =	K 6.25
	6.25 *	
=	6.25 =	K 15.625
	15.625 *	
=	15.625 =	K 39.0625
	39.0625 *	

Memory calculations
Cálculos con memoria

53+6= 59
23−8= 15
56×2=112
+) 99÷4= 24.75
210.75

"F"

MC	M C	0.
53 +	53. +	53.
6 M+	6. =	M 59.
	59. M +	
23 −	23. −	M 23.
8 M+	8. =	M 15.
	15. M +	
56 ×	56. ×	M 56.
2 M+	2. =	M 112.
	112. M +	
99 ÷	99. ÷	M 99.
4 M+	4. =	M 24.75
	24.75 M +	
MR	210.75 M	M 210.75

Memory sign
Símbolo de memoria

7+7−7+(2×3)+(2×3)=19

"F"

MC	M C	0.
7 M+	7. M +	M 7.
M+	7. M +	M 7.
M−	7. M −	M 7.
2 ×	2. ×	M 2.
3 M+	3. =	M 6.
	6. M +	
M+	6. M +	M 6.
MR	19. M	M 19.

Percentage calculations
Cálculos de porcentaje

12% of 1500
12% de 1500

"F"

1500 ×	1,500. ×	1'500.
12 %	12. %	180.
	180. *	

Percentage of 660 against 880
Porcentaje de 660 contra 880

"F"

660 ÷	660. ÷	660.
880 %	880. %	75.
	75. *	

*A constant is utilized in these percentage calculations.

*En estos cálculos de porcentaje se utiliza una constante.

15% add-on of 2500
15% de aumento sobre 2500

"F"

2500 ×	2,500. ×	2'500.
15 %	15. %	375.
	375. *	
+	2,875. +	2'875.
	*	

25% discount of 3500
25% de descuento sobre 3500

"F"

3500 ×	3,500. ×	3'500.
25 %	25. %	875.
	875. *	
−	2,625. −	2'625.
	*	

Mark-up
What will the selling price and profit be when the purchasing price of an item is $480 and the profit rate to the selling price is 25%?

Recargos
¿Cuál será el precio de venta y la ganancia cuando el precio de compra de un ítem es $480 y la ganancia del precio de venta es del 25%?

"F"

480 +	480. +	480.
25 %	25. %	640.
	640. *	(Selling price) (Precio de venta)
−	160. −	160. (Profit) (Ganancia)
	*	

(Subsequently).
(Subsecuentemente)

Increase/decrease
If you made $80 last week and $100 this week, what is the percent increase?

Subas y bajas
Si la semana anterior Ud. ganó $480 y esta semana $100 ¿cuál es el porcentaje de suba?

"F"

100 −	100. −	100.
80 %	80. %	25.
	25. *	(%)

Pro-rating
Prorrateo

Division División	Sales amount Monto de venta	%
A	$ 84	22.4
B	153	40.8
C	138	36.8
Total	$375	100.0

"F"

MC	M C	0.
84 +	84. +	84.
153 +	153. +	237.
138 ÷	138. ÷	375.
100 ÷	100. ÷	3.75
÷	3.75 ÷	K 3.75
84 M+	84. =	M 22.4
	22.4 M +	
153 M+	153. =	M 40.8
	40.8 M +	
138 M+	138. =	M 36.8
	36.8 M +	
MR	100. M	M 100.